



20.35
УНИВЕРСИТЕТ

ПЛАТФОРМА НТИ

ФОНД НТИ

MyGenetics

Платформа генетических исследований для продления жизни и увеличения резервов здоровья

**Полуновский Валерий
Владимирович**

Руководитель отдела разработки
ООО "Национальной Центр Генетических Исследований"




Компания MyGenetics - один из лидеров сегмента direct-to-consumer ДНК-тестов в России и СНГ

С 2013 года работаем в области персональной генетики

Занимаемся разработкой ДНК-тестов, расшифровкой их результатов и составлением рекомендаций в направлении питания, спорта, косметологии и здоровья

В научном совете компании 15 человек имеют научную степень докторов или кандидатов наук

MyGenetics – резидент Технопарков
«Сколково» (Москва) и «Академпарк»
(Новосибирск)

 Участник

 академпарк

Тренд - рост количества людей с метаболическими заболеваниями



Основные причины

Снижение физической активности

Изменение пищевых привычек

Низкая эффективность лечения

Снижение уровня профилактики

Последствия

В России 33 млн человек страдают метаболическими заболеваниями

Факторы риска

Увеличение сердечно-сосудистых заболеваний (ишемическая болезнь сердца, инфаркт, инсульт);

Увеличение онкологических заболеваний,

Увеличение хронических респираторных болезней

Увеличение заболеваний диабетом 2-го типа

Решение:

Генетический анализ для превентивной медицины в страховые услуги и сетевые лаборатории

Медицинские лаборатории и группы медицинских компаний



Улучшения методов диагностики

Расширение линейки анализов

Секвенирование методом NGS

Автоматическая интерпретации полученных лабораторных данных

Разработка новых тест-систем

Проведение расширенных генетических исследований

Проведение анализа данных, создание профилированных баз данных;

Разработка новых генетических технологий

Наши партнеры



German Medical Technologies
Исследования Медицинских Технологий

Сотрудничаем со страховыми компаниями и ассистансами



- ▶ Включение генетических исследований в продукты ДМС, ИСЖ, НСЖ check-up и другие продукты, нацеленные на сохранение здоровья и качества жизни
- ▶ Включение генетических исследований в коробочные страховые продукты для кросс продаж в банковском канале
- ▶ Внедрение ДНК-тестов в корпоративные программы здоровья
- ▶ Интерпретация результатов исследований других лабораторий, подготовка заключений с подробными рекомендациями
- ▶ Возможность работы по гарантийным письмам и спискам на прикрепление

MyGenetics – первая компания которая получила регистрационное одобрение на использование собственной тест системы в медицинских целях.

Это позволяет выполнять генетические исследования в качестве медицинской услуги

Наши партнеры

РОСГОССТРАХ

ДОКТИС



Ренессанс.

СТРАХОВАНИЕ

*** BestDoctor**

Генетика - фундамент профилактики заболеваний и персонализации ле



- ▶ Вклад генетики в различные заболевания от 30 до 70%
- ▶ Генетика влияет на эффективность и скорость выведения фармпрепаратов
- ▶ Генетика позволяет определить риски заболеваний, когда еще нет симптомов
- ▶ Генетика неизменна в течение всей жизни - результаты актуальны всегда
- ▶ Генетический анализ - это современный метод диагностики, в котором быстро развиваются технологии

Цель: Охватить услугами платформы генетических исследований аудиторию в 500 тыс.чел. к 2028 году.

Быстро. Просто. Доступно.



1.

Сбор ДНК-материала

с внутренней поверхности щеки с помощью специального ватного зонда



2.

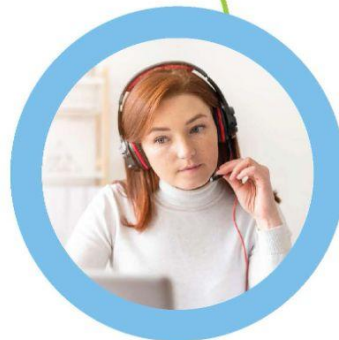
Исследование

в собственной лаборатории MyGenetics и подбор персональных рекомендаций



3.

Формирование индивидуального ДНК-отчета



4.

Сопровождение

к достижению целей на основе согласованного плана мероприятий



5.

Составление персонального отчета

по данным исследований и полученным результатам

В России на рынке ДНК-тестирования
всего **5 компаний** с выручкой более
100 миллионов рублей в год

future inside
Genetico®

Пренатальное
тестирование,
онкогенетика

 **Genotek**

Происхождение
человека, риски
заболеваний


genetics


Разработка персональных рекомендаций по работе с рисками и поддержанию здоровья.

Гибкие модели работы со страховыми.

Возможность формировать результаты основе ДНК-тестов любых лабораторий, в том числе конкурентов.


ГЕНОМЕД

Медицинская
генетика

 **atlas**

Медицинские риски
заболеваний,
микробиота

Реально достижимый объем рынка MyGenetics — 25 млн \$ к 2027 году



Total Addressable Market

Общий объем целевого рынка генетического тестирования (мировой рынок фармакогенетики).

Serviceable Available Market

Доступный объем рынка. Категория диагностики и профилактики заболеваний, российский рынок частных генетических лабораторий.

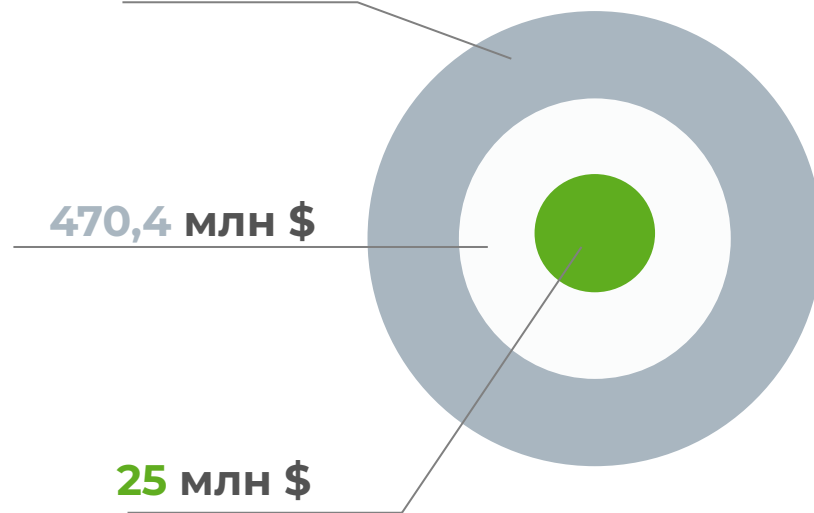
Serviceable Obtainable Market

Реально достижимый объем рынка в России с учетом сегмента.

10,5 млрд \$

470,4 млн \$

25 млн \$



Технология и производство

Собственный лабораторный комплекс, сертифицированный по стандартам ISO

Современное оборудование с точностью исследования 99,9% (Real Time PCR, NGS)

Высокая производительность до 4 000 тестов в месяц

Уже провели более 85 000 исследований

TRL 9

Рабочая технология в реальных условиях

MRL 9

Мелкосерийное производство

Реализуем услуги по всему миру



532

городов

53

стран

85000

клиентов



IRL 8

Устойчивые продажи на локальном рынке
+ начало международных продаж

Команда профессионалов



Мария Бабченко

Менеджер по развитию корпоративных продаж

Сопровождение корпоративных клиентов



Валерий Полуновский

Руководитель отдела разработки

Продукт, алгоритмы интерпретации



Колесникова Ирина

к.б.н генетик

Генетика, исследования



Марина Смирнова

Руководитель отдела консультирование

Ведение, персонализированные рекомендации

В команде MyGenetics

67 сотрудников и **36** привлеченных докторов и специалистов по здоровью

От НИОКР до широкого клинического внедрения



Результаты акселератора НТИ



1. Описаны 15 потенциальных аудиториц и разработан план по взаимодействию с каждой
2. Собран план по проверки гипотез для ключевых трех целевых аудиторий с формированием плана лидов
3. Собрана дорожная карта по сотрудничеству с представителями целевых аудиторий

Ищем корпоративных заказчиков и научных партнеров



Запрос: "Поддержка НТИ":

1. Привлечение спикеров компании для участия в мероприятиях для персонализированной и превентивной медицины для просвещения аудитории медицинских работников.
2. Привлечение научно-исследовательского отдела компании для разработки и реализации дорожной карты HeathNet.
3. Помощь в поиске промышленных партнеров заинтересованных в услугах молекулярно-генетических исследованиях.

Запрос "Поиск корпоративных партнеров":

1. Помощь в поиске промышленных партнеров заинтересованных в услугах молекулярно-генетических исследованиях.
2. Представление/знакомство с услугами и продуктами компании с крупными корпоративными заказчиками. (Страховые компании, сети медицинских центров, сетевые лаборатории, оздоровительные программы крупных корпораций)

Запрос: "Включение генетики в клинические рекомендации"



Предлагаем провести внедрение платформы и услуг по генетическому исследованию от MyGenetics

Валерий Полуновский

Руководитель отдела исследований и разработки

+7-913-932-04-05

v.polunovskiy@mygenetics.ru

